

KRISTIINANKAUPUNGIN LUKIO

Oppikirjaluettelo lukuvuodelle 2019-2020

Vuosikurssi 1	Vuosikurssi 2	Vuosikurssi 3
---------------	---------------	---------------

ENGLANTI A-kieli

Sanoma Pro Karsten-Davies-Kae-Myller On Track 1, 2, 3 ISBN: 978-952-63-0387-1 ISBN: 978-952-63-4146-0 ISBN: 978-952-63-2563-7	Sanoma Pro Davies-Daffue-Karsten-Rantanen On Track 4, 5, 6 ISBN: 978-952-63-3441-7 ISBN: 978-952-63-3538-4 ISBN: 978-952-63-3524-7	Sanoma Pro Daffue-Karsten-Davies-Kae-Rantan. jne: On Track 7, 8 ISBN: 978-952-63-4433-1 ISBN: 978-952-63-4440-9
--	---	---

RUOTSI A-kieli

Finn Lectura Koivunen-Riissanen jne: INNE, kurssit 1, 2, 3 978-951-792-561-7 978-951-792-767-3 978-951-792-771-0	Finn Lectura Koivunen-Riissanen jne: INNE, kurssit 4, 5, 6 978-951-792-788-8 978-951-792-793-2 978-951-792-798-7	
---	---	--

RANSKA B3-kieli

OTAVA Kivivirta-Kuikka jne. J'aime 1 ISBN: 978-951-127-588-6 J'aime 2 ISBN: 978-951-1-28994-4		OTAVA Heikkilä, Kivivirta, Kuikka jne. J'aime 3 ISBN: 978-951-1-29805-2
--	--	--

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

Sanoma Pro Jukola Tekstioppi Karhumäki, Kouki jne ISBN 978-952-63-0375-8 Kurssivihot 1, 2 ja 3 1: ISBN 978-952-63-4937-4 2: ISBN 978-952-63-4870-4 3: ISBN 978-952-63-5177-3	Sanoma Pro Jukola Tekstioppi ISBN: 978-952-63-0375-8 Kurssivihot 4 ja 5 4: ISBN 978-952-63-0514-1 5: ISBN 978-952-63-0687-2	Kurssivihko 6 ISBN 978-952-63-0688-9 Kurssivihko 8 ISBN 978-952-63-0689-6 Kurssivihko 9 ISBN: 978-952-63-0688-9
---	--	---

Ei voi ostaa kenenkään vanhoja kurssivihkoja

Vuosikurssi 1	Vuosikurssi 2	Vuosikurssi 3
---------------	---------------	---------------

MATEMATIIKKA lyhyt oppimäärä		
Sanoma Pro Yhteinen Tekijä May1 ISBN: 978-952-63-3672-5 Tekijä lyhyt matematiikka 2 ja 3 ISBN: 978-952-63-3897-2 ISBN: 978-952-63-3898-9 MAOL	Sanoma Pro Hassinen-Hemmo-Taskinen Tekijä Lyhyt matematiikka 4, 5 ja 6 ISBN: 978-952-63-4418-8 ISBN: 978-952-63-4540-6 ISBN: 978-952-63-4541-3 MAOL	MAFYnetti Yo-kertauskurssi lyhyt matematiikka- digilisenssi (30€) Tekijä Lyhyt matematiikka 7 ISBN: 978-952-63-4542-0 MAOL

MATEMATIIKKA pitkä oppimäärä		
Sanoma Pro Yhteinen Tekijä May1 ISBN: 978-952-63-3672-5 Tekijä pitkä matematiikka 2 ISBN: 9789526303819 3 ISBN: 9789526338873 4 ISBN: 9789526321783 5 ISBN: 9789526329239 MAOL-taulukot	Sanoma Pro Heiskanen-Kaakinen-Lehtonen Tekijä Pitkä matematiikka, 6 ISBN: 9789526345291 7 ISBN: 9789526345307 8 ISBN: 9789526345314 9 ISBN: 9789526345321 MAOL-taulukot	Sanoma Pro Heiskanen-Kaakinen-Lehtonen jne. Tekijä Pitkä matematiikka kurssit 10 ja 13 10 ISBN: 9789526345338 13 ISBN: 9789526347011 Otava kurssi 14: Pitkä matikka kertaus MAOL-taulukot

KEMIA		
OTAVA Lehtiniemi-Turpeenoja jne: Mooli 1 kemialla kaikkialla KE1 ISBN: 9789526338873 Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemialla KE2 ISBN: 9789511325949 MAOL-taulukot	OTAVA Mooli 3 ISBN: 978-951-29433-7 Mooli 4 ISBN:978-951-1- 29431-3 Mooli 5 ISBN: 978-951-1-29432-0	OTAVA Mooli 3 ISBN: 978-951-29433-7 Mooli 4 ISBN:978-951-1-29431-3 Mooli 5 ISBN: 978-951-1-29432-0

FYSIIKKA		
Sanoma Pro Lehto jne: Fysiikka 1, 2, 3 ISBN: 978-952-63-3407-3 ISBN: 978-952-63-3513-1 ISBN: 978-952-63-3514-8 MAOL-taulukot	Sanoma Pro Lehto jne: Fysiikka 6, 7 ISBN: 978-952-63-3517-9 ISBN: 978-952-63-3519-3 MAOL	Sanoma Pro Lehto jne: Fysiikka 6, 7 ISBN: 978-952-63-3517-9 ISBN: 978-952-63-3519-3 Kertauskurssin materiaali ilmoitetaan myöh. MAOL

Vuosikurssi 1	Vuosikurssi 2	Vuosikurssi 3
---------------	---------------	---------------

HISTORIA		
OTAVA Kohi-Polo-Päivärinta jne: Forum I Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa ISBN: 978-951-1-27807-8 Forum II Kansainväliset suhteet ISBN: 978-951-1-29130-5	OTAVA Kohi-Polo-Päivärinta jne: Forum III Itsenäisen Suomen historia ISBN: 9789511321040 Forum IV Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys ISBN: 978-951-1-30624-5	Otava Forum IV Eurooppalaisen maailmankuvan kehitys ISBN: 978-951-1-30624-5 Forum V Ruotsin itämaasta Suomeksi ISBN: 978-951-1-30625-2

YHTEISKUNTAOPPI		
OTAVA Forum 1 Suomalainen yhteiskunta ISBN: 978-951-1-32586-4	OTAVA Forum 1 Suomalainen yhteiskunta ISBN: 978-951-1-32586-4	OTAVA Forum 2 Taloustieto ISBN: 978-951-1-32587-1 Forum 3 Suomi, eurooppa ja muuttuva maailma ISBN: 978-951-1-29341-5

BIOLOGIA		
Sanoma Pro Happonen-Holopainen-Sotkas Bios 1 Elämä ja evoluutio ISBN: 978-952-63-3437-0	Sanoma Pro Happonen jne: Bios 2 Ekologia ja ympäristö ISBN 978-952-63-3789-0 Bios 3 Solu ja perinnöllisyys ISBN 978-952-63-4248-1	Sanoma Pro Happonen ym. Bios 4 Ihmisen biologia ISBN 978-952-63-4605-2 Happonen ym. Bios 5 Biologian sovellukset ISBN 978-952-63-4638-0

MAANTIETO		
OTAVA Brander-Hiekka-Paarlahti jne: Manner GE1 Maailma muutoksessa ISBN: 978-951-1-29309-5	OTAVA Brander-Hiekka jne: Manner GE 2 Sininen planeetta ISBN 978-951-1-29310-1 Manner GE 3 Yhteinen maailma ISBN: 978-951-1-29311-8	

Vuosikurssi 1	Vuosikurssi 2	Vuosikurssi 3
USKONTO		
Sanoma Pro Hanki-Könni-Nyyssönen Verso 1 Uskonnon juurilla ISBN: 978-952-63-3575-9	Sanoma Pro Hanki-Könni-Nyyssönen Verso 2 Maailmanlaajuinen kristinusko ISBN: 978-952-63-4054-8	Sanoma Pro Hanki-Könni-Nyyssönen Verso 3 Maailman uskontoja ISBN: 978-952-63-4410-2 Hanki-Karttunen-Rauhala Verso 4 Uskonto Suomessa ISBN:978-952-63-4637-3
PSYKOLOGIA		
Sanoma Pro Degerman-Holm Motiivi 1 Psyykinen toiminta ja oppiminen ISBN 978-952-63-4623-6 Hoffman-Holm-Åhs Motiivi 2 Kehittyvä ihminen ISBN 978-952-63-4086-9	Sanoma Pro Degerman-Holm-Åhs-Degerman Motiivi 3 Tietoa käsittelevä ihminen ISBN 978-952-63-4624-3 Hoffman-Holm-Kuusela jne. Motiivi 4 Tunteet, psyykinen hyvinvointi ja mielenterveys ISBN 978-952-63-4641-0	Sanoma Pro Hoffman-Holm-Tahvanainen Motiivi 5 Yksilöllinen ja yhteisöllinen ihminen ISBN: 978-952-63-5178-0
FILOSOFIA		
Sanoma Pro Hirvonen-Nyyssönen Argumentti 1 Johdatus filosofiseen ajatteluun ISBN 978-952-63-3585-8	Sanoma Pro Hirvonen-Nyyssönen Argumentti 2 Etiikka ISBN: 978-952-63-4126-2 Hirvonen-Mäkikangas-Nyyssönen Argumentti 3 Yhteiskunta filosofia Hirvonen-Mäkikangas-Nyyssönen Argumentti 4 Tieto, Tiede, todellisuus ISBN:978-952-63-4919-0	Sanoma Pro Hirvonen-Mäkikangas-Nyyssönen Argumentti 3 Yhteiskunta filosofia Hirvonen-Mäkikangas-Nyyssönen Argumentti 4 Tieto, Tiede, todellisuus ISBN:978-952-63-4919-0
ELÄMÄNKATSOMUSTIETO		
Opintoverkko Vihmanen-Peltomaa-Suvikas Lukion elämäkatsomustieto Kurssi 1 ISBN:9789525469349	Opintoverkko Peltomaa-Vehmanen Lukion elämäkatsomustieto Kurssi 2 ISBN:9789525469363	Opintoverkko Peltomaa-Vehmanen Lukion elämäkatsomustieto Kurssi 3 ISBN:9789525469400

Vuosikurssi 1	Vuosikurssi 2	Vuosikurssi 3
---------------	---------------	---------------

TERVEYSTIETO		
Sanoma Pro Reinikkala, Orkovaara ym. Terve! Kurssi 1 lukion terveystietoa ISBN: 978-952-63-3578-0	Sanoma Pro Orkovaara-Reinikkala jne. Terve 2 kurssi 2 lukion terveystietoa ISBN 978-952-63-3782-1	Sanoma Pro Antikainen-Bryggare jne. Terve 3 Kurssi 3 lukion terveystietoa ISBN 978-952-63-3257-4

OPINTOJEN OHJAUS		
Sanoma Pro Hiekkataipale-Kattelus jne. Lukiosuunta ISBN: 978-952-63-3576-6	Sanoma Pro Hiekkataipale-Kattelus jne. Lukiosuunta ISBN: 978-952-63-3576-6	Sanoma Pro Hiekkataipale-Kattelus jne. Lukiosuunta ISBN: 978-952-63-3576-6

MUSIIKKI		
Osittain verkkomateriaali	Osittain verkkomateriaali	

KUVATAIDE
Lukion kuvataiteen pakollisten kurssien materiaa limaksu on yhteensä 5€ (1-2 kurssia)